CZERWENY®

MANUAL DEL USUARIO
VENTILADOR DE TECHO

Fabricado y comercializado por:

MOTORES CZERWENY S.A.
J. Newbery 372 S2252BMQ Galvez – Santa Fe
03404 – 480715 / 18
e-mail: ventas@motoresczerweny.com.ar
www.motoresczerweny.com.ar

Czerweny

APLICACIÓN

Las instrucciones que facilitamos tienen por objeto la correcta instalación y el óptimo rendimiento de nuestros ventiladores de techo.
El adecuado seguimiento de las instrucciones evitará daños en el equipo. Motores Czerweny S.A. declina cualquier responsabilidad sobre las consecuencias en el equipo que pudieran derivarse de un uso distinto al indicado en el presente manual.

SEGURIDAD

Guardar este manual para futuras consultas en un lugar seguro y seco, cerca del equipo para un acceso fácil.

ATENCIÓN: Desconectar el equipo antes de realizar en ella cualquier operación

El presente manual contiene instrucciones básicas que deben ser tenidas en cuenta durante el montaje, funcionamiento y el mantenimiento, se recomienda leerlo cuidadosamente antes de la instalación y la puesta en marcha.
La seguridad del equipo está garantizado únicamente si es utilizado según las instrucciones en el manual. Nunca se deben exceder los límites indicados.

DESCRIPCIÓN

Los ventiladores de techo CZERWENY están diseñados para su uso en interiores. Poseen regulador de velocidad de 6 posiciones y 4 palas bicolores de madera de 48” (122cm) de diámetro. El tipo de luminarias del ventilador depende del modelo elegido.
La tensión de alimentación es 220V 50Hz.
Equipados con motor monofásico de capacitor permanente, montados sobre rodamientos lubricados de por vida, con opción de giro reversible para uso invernal.

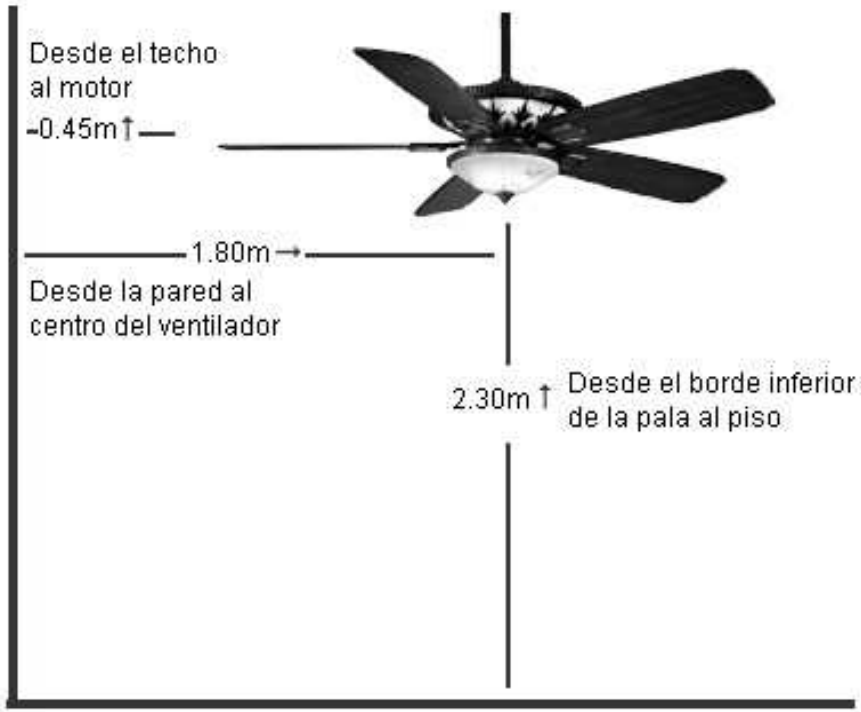
LUGAR DE INSTALACIÓN

Seleccione un lugar de instalación para el ventilador con altura mínima de 2.30m desde el borde inferior de las palas al piso. También deben respetarse las distancias mínimas con respecto al techo y a las paredes, como se indica en la figura

Precauciones:

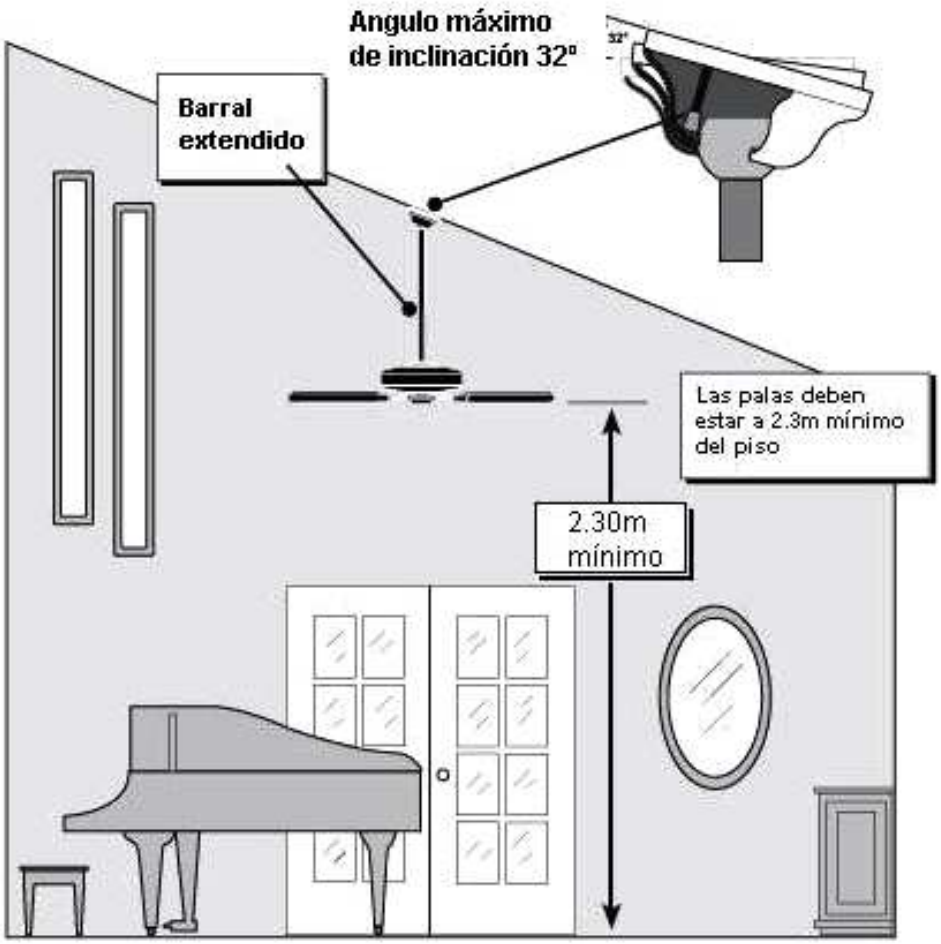
En el lugar de instalación tener en cuenta que el normal giro de las aspas del ventilador no interfiera con los radios de apertura de puertas y ventanas, con la inclinación de los techos y con la presencia de muebles.

La instalación del ventilador de techo debe ser realizada por personal especializado únicamente.



Czerweny

Por su sistema de fijación de horquilla y semiesfera de anclaje puede emplearse en techos inclinados. El ángulo máximo de inclinación del techo en el que puede emplearse el equipo es 32º.



Para techos con una inclinación menor a los 9º, puede emplearse el barral provisto. En caso de tenerse ángulos de inclinación mayores será necesario el empleo de un barral extendido.

Si el equipo que adquirió posee luminarias, en el caso de instalarlas asegúrese que la potencia de las lámparas no sobrepasen el límite de establecido de 60 Watts.

En caso de no desear la instalación de la luminaria, en el conjunto viene incluida una cubierta de cazuela ciega.

No instale ningún control de velocidad distinto al provisto con el equipo

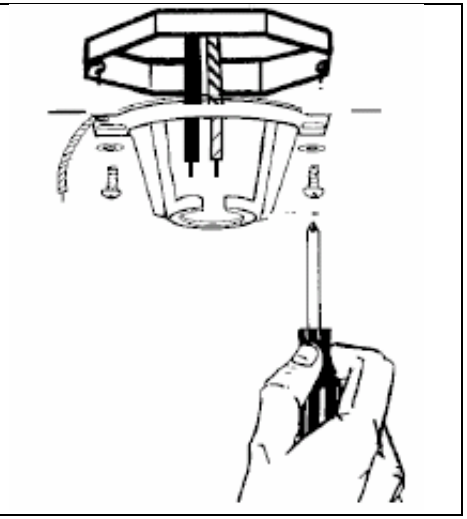
CONEXIÓN ELÉCTRICA

Debe utilizarse un interruptor con corte bipolar para la instalación, que desconecte ambos conductores de alimentación antes de la alimentación del regulador de velocidad del equipo.

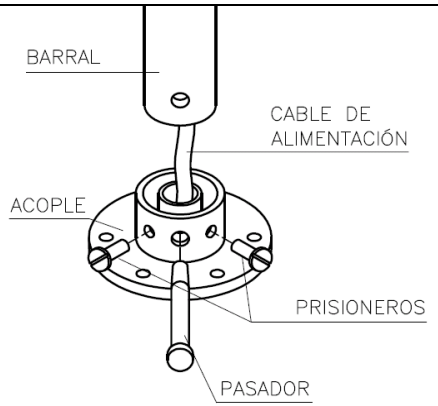
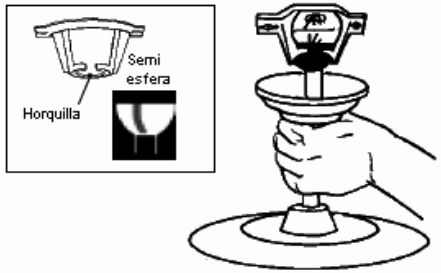
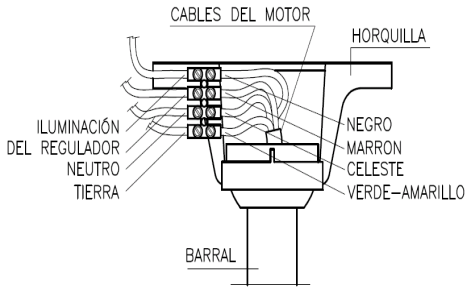
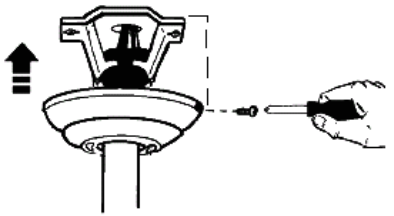
Para su seguridad su instalación debe estar provista de conductor de tierra, de no ser así realice la adecuación con personal especializado.

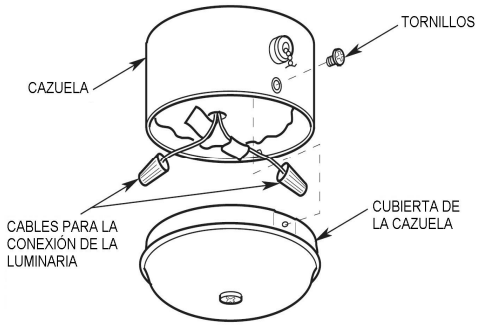
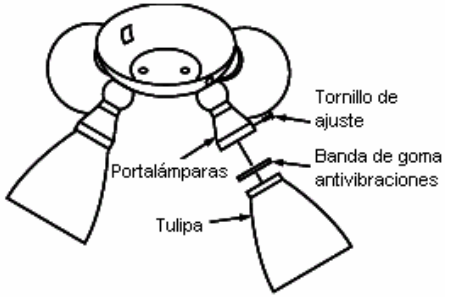
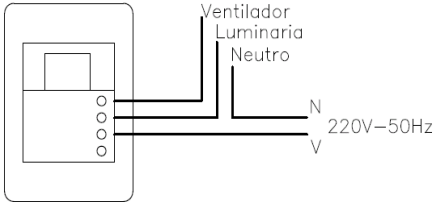
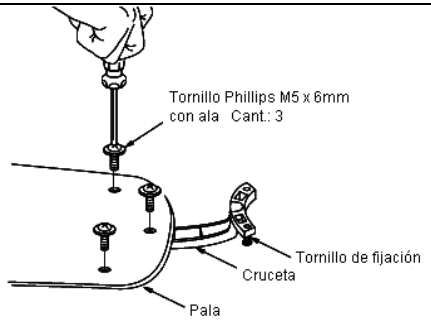
La apertura de los contactos debe ser como mínimo de 3mm. Conecte el terminal de tierra al conductor de tierra de la instalación eléctrica.

MONTAJE

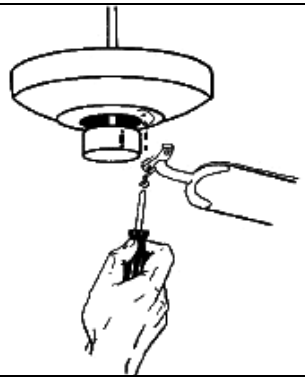
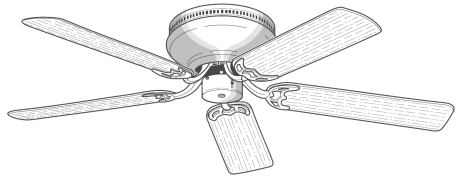
1	Disponer en el lugar de emplazamiento el número necesario de conductores eléctricos. Además recuerde que siempre la instalación debe posee el conductor de tierra. Se recomienda utilizar conductores de 0.75mm^2 de sección como mínimo.	
2	Fijar al techo la horquilla de fijación. Asegúrese que el punto elegido pueda soportar un peso de 15Kg .	

Czerweny

3	Pasar los cables envainados del motor dentro del barral. Luego inserte el extremo del barral en el acople de la carcasa, asegúrelo con el pasador y ajuste firmemente los tornillos prisioneros.	
4	Montar sobre la horquilla el conjunto del motor con el barral y la semiesfera de anclaje. La guía de la horquilla debe coincidir con la guía de la semiesfera para asegurar el montaje.	
5	Realizar la conexión eléctrica de los cables de alimentación a la bornera del motor, según el esquema	
6	Ajustar el florón contra el techo atornillándolo a la horquilla fijada al mismo	

7	Realice la conexión de los cables de los portalámparas a sus cables de alimentación. El cable libre color negro en la cazuela es el retorno de iluminación. El neutro está identificado con el capuchón de empalme color azul. Luego atornille la cubierta de la cazuela a la misma.	
8	Montar las tulipas a la luminaria ajustando los tornillos en forma manual, sin sobreajustar. Por último colocar las lámparas del tipo y potencia adecuadas para el artefacto	
9	Fijar la caja plástica del regulador en el lugar elegido y haga las conexiones eléctricas siguiendo el esquema	
10	Armar el juego de aspas atornillando el la cruceta a la pala	

Czerweny

11	Montar las aspas al motor	
12	Equilibrar el giro del ventilador empleando el Kit de balanceo de palas incluido. Ver instrucciones	

PUESTA EN MARCHA

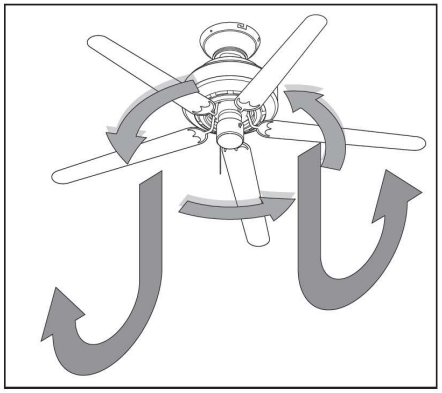
El ventilador de techo CZERWENY se opera desde el regulador de velocidad provisto. En el punto de velocidad 0 se encuentra apagado y entre las velocidades 1 a 5 se encuentra en marcha, correspondiendo la posición 5 a la máxima velocidad.

A fin de evitar daños en el motor por sobrecalentamiento o un funcionamiento incómodamente ruidoso, se recomienda no emplear reguladores de velocidad electrónicos.

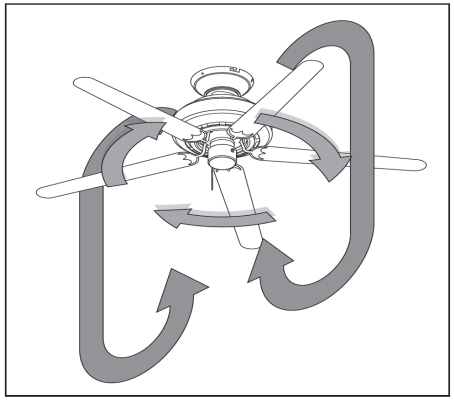
SENTIDO DE GIRO

El ventilador de techo CZERWENY puede invertir el sentido de giro de acuerdo a su necesidad de modo de obtener una estabilización térmica del ambiente donde se encuentra instalado.

Esta inversión es recomendable en época invernal para mejorar la circulación del aire caliente de los sistemas de calefacción, colaborando con la economía energética.

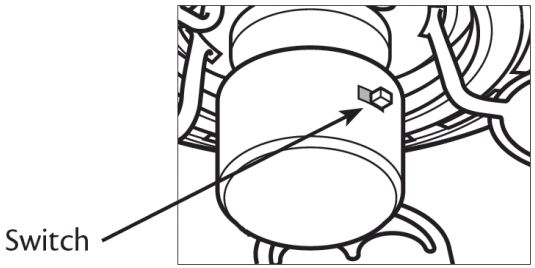


Uso en verano con flujo de aire descendente



Uso en invierno con flujo de aire ascendente

El cambio en el sentido de giro se realiza conmutando el switch de inversión de marcha. Esta operación debe realizarse con el ventilador apagado y luego que el mismo haya detenido por completo su marcha.



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Ante cualquier comportamiento anormal, vibraciones, disminución en la velocidad de operación o dificultades en el arranque, primero desconecte el equipo y recurra a personal especializado.

Para la limpieza del ventilador en general primero corte el suministro eléctrico y luego utilice un cepillo o un paño suave para prevenir el deterioro de la superficie.

Czerweny

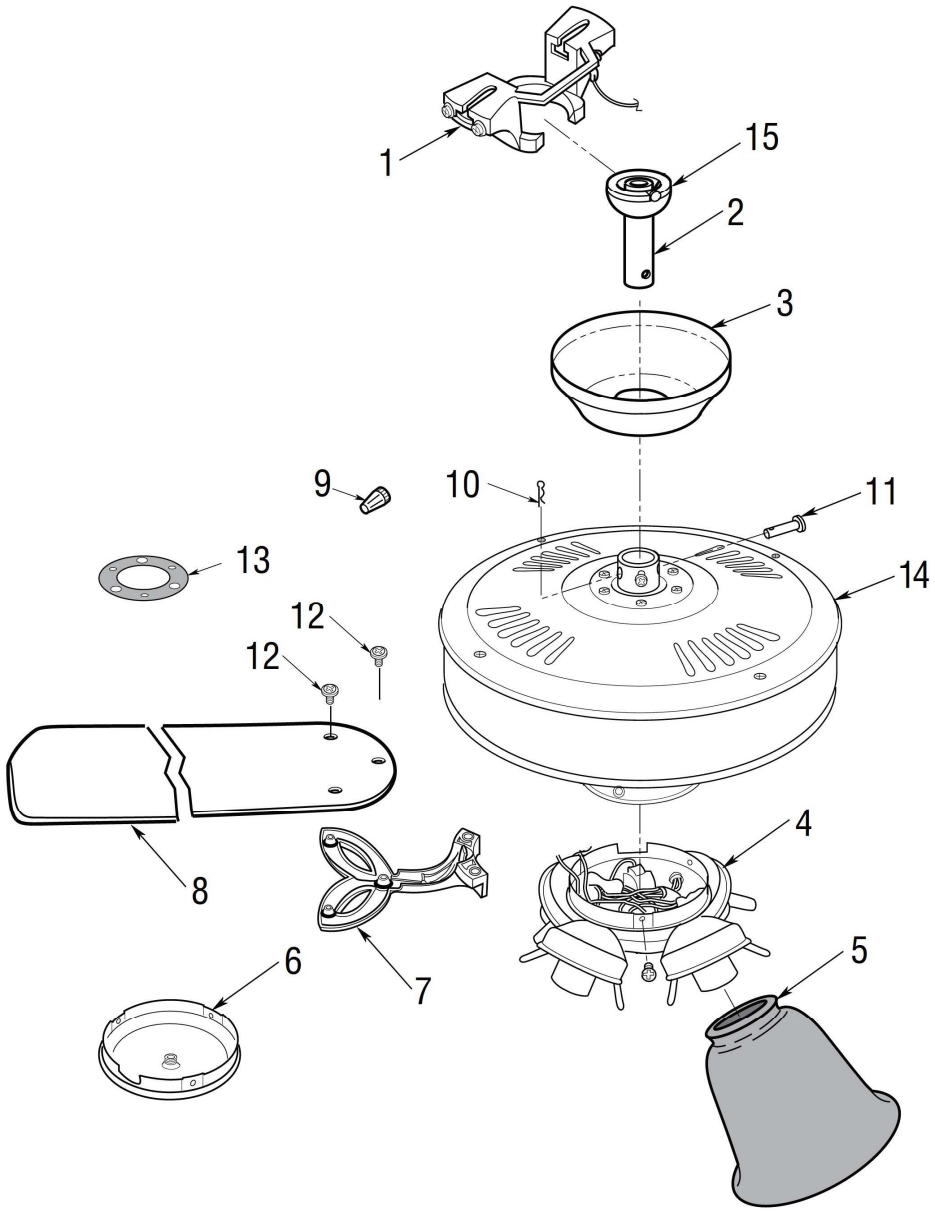
El uso de la aspiradora puede sacar el polvo más pesado. Las manchas de la superficie o una acumulación de suciedad y polvo pueden quitarse fácilmente usando una esponja ligeramente humedecida con agua y detergente neutro. Nunca use agentes de limpieza abrasivos, solventes o pasta limpiametales.

Cuidado de las palas: Deben limpiarse con un paño para pulir muebles de madera. Ocasionalmente puede emplear un spray autobrillo siliconado para realzar el brillo del acabado.

Los rodamientos blindados SKF del motor no requieren lubricación externa por todo el período de vida del motor.

Czerweny

LISTADO DE PARTES Y COMPONENTES



Parte Nº	Descripción
1	Horquilla de fijación
2	Barral
3	Florón de techo
4	Cubierta de cazuela con luminara
5	Tulipa
6	Cubierta de cazuela ciega (incluida)
7	Cruceta
8	Palas
9	Capuchón de empalme eléctrico
10	Seguro del pasador
11	Pasador
12	Tornillos de armado de cruceta
13	Junta de goma del acople de la carcasa
14	Carcasa del ventilador
15	Semiesfera de anclaje